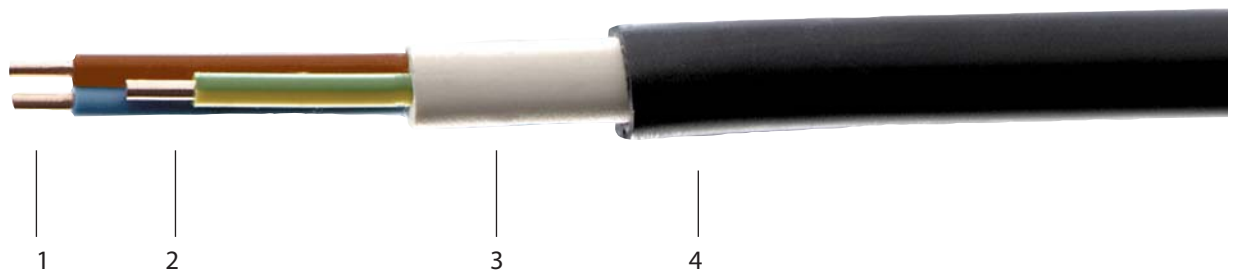


## N2XH 0,6/1 kV

1/3

 gemäß / according to  
**DIN VDE 0276-604**


### Aufbau

1. Kupferleiter : blank eindrätig oder mehrdrätig
2. Isolation : vernetztes Polyäthylen, Adernfarben gemäß HD308
3. Gemeinsame Aderumhüllung
4. Außenmantel : halogenfreie Polymermischung, schwarz

### Construction

1. Conductor : bare copper, solid or stranded
2. Insulation : cross-linked polyethylene, core colours acc. to HD308
3. Inner covering
4. Outer sheath : halogen free polymer compound, black

### Anwendung

Halogenfreie Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall dürfen in Innenräumen, in Luft oder Beton verlegt werden. Direkte Verlegung in Erde oder Wasser ist nicht zulässig. Eine Verlegung im Rohr ist jedoch zulässig, wenn Vorkehrungen getroffen sind, dass sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann. Diese Kabel sind geeignet für den Anschluss von Geräten der Schutzklasse II. Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Kabel vor äußere Einflüsse und mechanische Beschädigungen geschützt werden.

### Application

Halogen free power cables with special fire performance may be laid in interiors, in air or concrete. Direct laying in earth or water is not permissible. A transfer in the pipe is however permissible, if precautions are met that in the pipe no lodgement of water can form. These cables are suitable for the connection of devices of the safety class system II. During the installation it is to be made certain that the cables are protected before external influences and mechanical damages.

### Eigenschaften

- Halogenfrei
- Brandhemmend (EN 50266-2-4, EN 60332-1, IEC 60332-3 Kat. C)
- Minimale Rauchentwicklung
- Keine korrosiven Gase
- Betriebstemperatur : - 30... + 90°C
- Verlegetemperatur: - 5... + 90°C
- Min. Biegeradius:  
Vielleiter: 12 x D  
Einleiter: 15 x D

### Properties

- Halogen free
- Fire retardant (EN 50266-2-4, EN 60332-1, IEC 60332-3 cat. C)
- Low smoke and fume generation
- No emission of corrosive gases
- Service temperature: - 30 ... + 90°C
- Laying temperature: - 5 ... + 90°C
- Min. bending radius:  
Multicore: 12 x D  
Singlecore: 15 x D



## N2XH 0,6/1 kV

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and cross section mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser Outer diameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km	Brandlast Calorific potential kWh/m
1 x 4 RE	7,3	89	0,29
1 x 6 RE	7,8	112	0,33
1 x 10 RE	8,6	156	0,38
1 x 16 RM	9,8	226	0,46
1 x 25 RM	11,4	327	0,62
1 x 35 RM	12,6	429	0,71
1 x 50 RM	13,8	555	0,82
1 x 70 RM	15,7	765	1,00
1 x 95 RM	17,4	1.024	1,14
1 x 120 RM	19,0	1.263	1,32
1 x 150 RM	20,9	1.542	1,59
1 x 185 RM	23,1	1.918	1,91
1 x 240 RM	25,6	2.466	2,24
1 x 300 RM	28,1	3.065	2,58
2 x 1,5 RE	9,3	125	0,45
2 x 2,5 RE	10,1	158	0,52
3 x 1,5 RE	9,7	142	0,51
3 x 2,5 RE	10,6	184	0,59
3 x 4 RE	11,7	247	0,70
3 x 6 RE	12,8	322	0,80
3 x 10 RE	14,9	480	1,02
3 x 16 RM	17,7	732	1,36
4 x 1,5 RE	10,4	166	0,60
4 x 2,5 RE	11,4	220	0,69
4 x 4 RE	12,6	298	0,84
4 x 6 RE	13,8	391	0,95
4 x 10 RE	16,3	599	1,26
4 x 16 RM	19,2	908	1,63
4 x 25 RM	23,9	1.413	2,48
4 x 35 RM	26,7	1.863	2,93
4 x 50 SM	29,1	2.362	3,76
4 x 70 SM	32,2	3.151	4,55
4 x 95 SM	37,2	4.339	5,72
4 x 120 SM	40,8	5.332	6,36



## N2XH 0,6/1 kV

3/3

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and cross section mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser Outer diameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km	Brandlast Calorific potential kWh/m
5 x 1,5 RE	11,2	195	0,71
5 x 2,5 RE	12,3	260	0,84
5 x 4 RE	13,7	357	1,00
5 x 6 RE	15,4	486	1,21
5 x 10 RE	17,8	723	1,52
5 x 16 RM	21,6	1.138	2,07
5 x 25 RM	26,0	1.700	2,78
7 x 1,5 RE	12,0	239	0,80
10 x 1,5 RE	15,6	358	1,18
12 x 1,5 RE	16,0	395	1,29
14 x 1,5 RE	16,9	446	1,48
19 x 1,5 RE	18,6	557	1,80
24 x 1,5 RE	22,2	736	2,35
30 x 1,5 RE	23,3	857	2,72
40 x 1,5 RE	26,0	1.080	1,53
7 x 2,5 RE	13,2	323	0,93
10 x 2,5 RE	17,4	482	1,40
12 x 2,5 RE	17,9	540	1,53
14 x 2,5 RE	18,7	603	1,72
19 x 2,5 RE	21,2	796	2,18
24 x 2,5 RE	24,6	998	2,73
30 x 2,5 RE	25,9	1.176	3,17

RE:  RM:  SM: 

